

SyncMaster 971P









Znakovlje

Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene
jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta
na uređaju i ozljeda korisnika.

Upozorenje / Oprez



Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

Standardne oznake upozorenja

 Zabranjeno

 Obavezno pročitajte i dobro shvatite

 Nemojte rasklapati

 Izvucite utikač iz utičnice

 Nemojte dirati

 Uzemljenje za sprječavanje strujnog udara

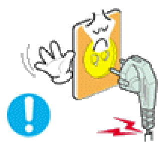
Napajanje



Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPMS-mod. Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

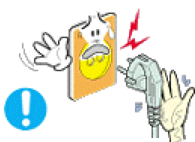
Ove slike su tek okvirne i nisu primjenjive u svim slučajevima (ili državama).

Prečac do funkcije Sprečavanje zaostale slike



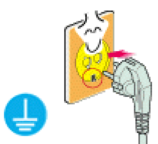
Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



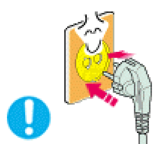
Nemojte izvlačiti utikač povlačanjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



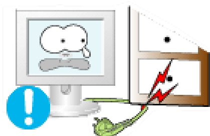
Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.

- Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja.



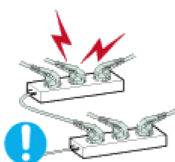
Čvrsto priključite utikač kabela za napajanje kako se ne bi olabavio.

- Neispravno priključivanje može izazvati požar.



Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.

- To može uzrokovati požar.



Ne isključujte kabel za napajanje dok koristite monitor.

- Zbog odvajanja može nastati prenapon koji može oštetiti monitor.



Ne koristite kabel za napajanje ako je priključak ili utikač prašnjav.

- Ako je priključak ili utikač prašnjav, očistite ga suhom krpom.
- Korištenje kabela za napajanje s prašnjavim utikačem ili priključkom može uzrokovati električni udar ili požar.

Postavljanje



Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija ili ako će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova na monitoru.



Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.

- Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.



Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premiještate.

- To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.



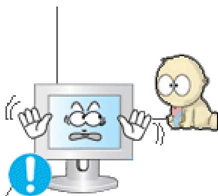
Monitor postavljajte na policu ili u vitrinu tako da dno monitora cijelom površinom počiva na polici ili u vitrini.

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj.



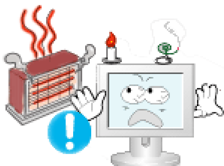
Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili premale površine.

- Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu jer bi u protivnom mogao pasti i ozlijediti osobe koje prolaze, osobito djecu.



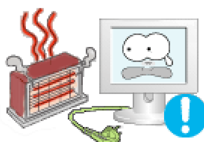
Proizvod nemojte stavljati na pod.

- Osobe koje prolaze kraj proizvoda, posebice djeca, mogu se spotaknuti i pasti preko njega.



Zapaljive predmete poput svijeća, insekticida ili cigareta držite podalje od proizvoda.

- U protivnom može doći do požara.



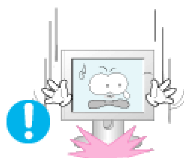
Uređaje za grijanje držite podalje od kabela za napajanje.

- Otapanje obloge može dovesti do električnog udara ili požara.



Proizvod nemojte instalirati na mjesta gdje je slaba ventilacija, primjerice na policu, u ormar i sl.

- Svako povećanje unutarnje temperature može prouzročiti požar.



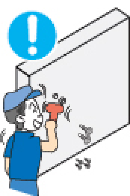
Pažljivo odložite monitor.

- Može se oštetiti ili razbiti.



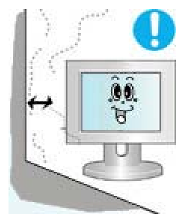
Nemojte odlagati monitor s prednjoj stranom prema dolje.

- Može se oštetiti TFT-LCD površina.



Nemojte koristiti monitor bez stalka.

- Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije.
- Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.



Proizvod prilikom postavljanja držite podalje od zida (više od 10 cm / 4 inča) zbog ventilacije.

- Loša ventilacija može uzrokovati rast unutarnje temeperature proizvoda što može rezultirati skraćenim vijekom trajanja komponente i lošijim performansama.



Plastičnu ambalažu (vrećicu) držite izvan dohvata djece.

- Plastična ambalaža može uzrokovati gušenje.

Čišćenje



Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.



Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.

- To može uzrokovati štetu, strujni udar ili požar.



Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.



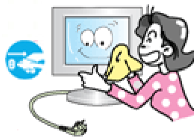
Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.

- Prljavi kontektor može uzrokovati strujni udar ili požar.



Prije čišćenja proizvoda obavezno iskopčajte kabel za napajanje.

- U protivnom može doći do električnog udara ili požara.



Isključite kabel za napajanje iz utičnice i mekom, suhom krpom obrišite proizvod.

- Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzina, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za pranje rublja.



Obratite se servisnom centru ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.

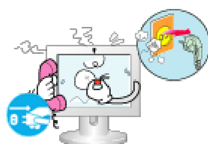
- Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.

Ostalo



Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu).

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Prepustite servis kvalificiranim serviserima.



Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

Proizvod držite podalje od mjesta gdje može doći u dodir s uljem, dimom ili vlagom; nemojte ga instalirati u vozilo.

- To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.

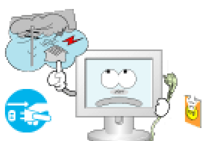


- Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.



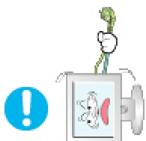
Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice. Obratite se Service Center (servisnom centru) .

- Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.



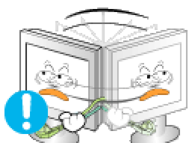
Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili grmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Monitor nemojte pokušavati pomicati povlačenjem samo žice ili signalnog kabela.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.

- Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.



Nemojte odlagati teške predmete na monitor.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Ako je u monitor dospjela neka nepoznata tvar, iskopčajte kabel za napajanje i obratite se Servisnom centru.



Proizvod čuvajte podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili zapaljivih tvari.

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.



Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.

- Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.



U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete poput štapića, žice ili svrdala ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.

- To može prouzročiti požar ili električni udar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte servisni centar.



Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.

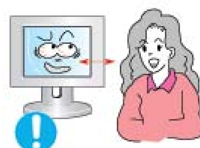
- Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenut sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.



Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.

- Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.

19 inča (48 cm) - 1280 x 1024



Neprekidno gledanje u zaslon s premalene udaljenosti može oštetiti vid.



Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.



Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj. Mjesta koja su podložna vibracijama mogu skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.



Prilikom pomicanja monitora isključite i iskopčajte kabel za napajanje. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.

- Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.



Proizvod postavite izvan dosega djece jer bi ga djeca mogla oštetiti.

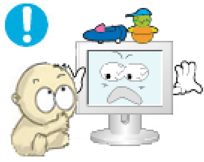
- U slučaju pada na osobu proizvod može izazvati ozljede pa čak i smrt.

Kada proizvod ne koristite dulje vrijeme, isključite ga iz napajanja.

- U protivnom može doći do otpuštanja topline zbog nakupljene prašine ili



oštećene izolacije, što može prouzročiti električni udar ili požar.



Na proizvod nemojte stavljati omiljene dječje predmete (ili bilo što njima zanimljivo).

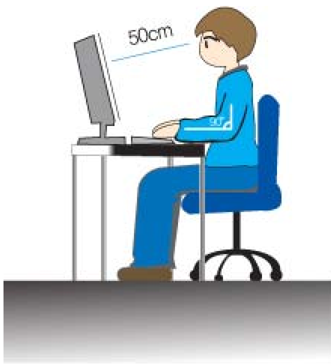
- Djeca se mogu pokušati popeti kako bi dohvatila taj predmet. Proizvod bi mogao pasti i izazvati ozljede ili čak smrt.



Prilikom podizanja ili pomicanja monitora nemojte ga podizati okrenutog naopačke držeći samo podnožje.

- Na taj način monitor može pasti i oštetiti se ili izazvati ozlijede.

Dobri položaji tijela prilikom korištenja monitora



Pokušajte da održavate dobar položaj tijela prilikom korištenja monitora.

- Leđa držite uspravno.
- Neka vam oči budu na udaljenosti od oko 45 ~ 50 cm od zaslona monitora. Gledajte na zaslon odozgo i neka monitor bude ravno ispred vas.
- Nagnite monitor prema gore za 10 ~20 stupnjeva. Visinu monitora prilagodite tako da gornja strana monitora bude neznatno ispod razine vaših očiju.
- Kut monitora podesite tako da nema odraza svijetlosti na zaslonu.
- Pokušajte da držite ruke okomito s pazuhom. Neka vam razina ruku bude izjednačena s leđnim dijelom ruku.
- Držite lakat pod pravim kutom.
- Kut koljena neka ne bude veći od 90 stupnjeva. Neka vam noge ne vise do tla. Prilagodite položaj ruku tako da budu ispod srca.



Popis značajki

- Magic Contrast: Implementira dubinski kontrast boja s omjerom 4000:1.
- Magic Speed: Daje jasnu sliku na zaslonu bez zaostalih slika i s brzinom odziva od 6 ms.
- Magic Stand: Daje visoku razinu prilagodljivosti s postoljem koje ima mogućnost ugađanja visine (do 60 mm).
- Magic Rotation: Automatski podešava zaslon tako da odgovara kutu zakrenutosti monitora kada se on mijenja pomoću funkcije Rotacija.

Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.
Ako neke komponente nedostaju, obratite se svom dobavljaču.
Za kupnju dodatnih uređaja se obratite lokalnom dobavljaču.

Raspakiravanje



Monitor

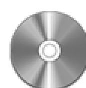
Priručnik



Kratke upute za montažu



Jamstveni list
(Nije priložen u svim državama)

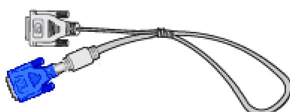


Korisnički priručnik, upravljački program za monitor, program Natural Color, program AutoRotation



Krpa za brisanje

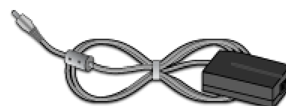
Kabel



'DVI to D-SUB' kabel



Priključni kabel



Ispravljač



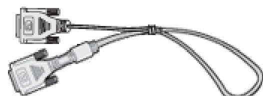
USB kabel (tip A-B)

Ostalo



Krpa za brisanje

Prodaje se zasebno



DVI kabel



Uz proizvod koristite samo navedene kabele, kao što su DVI/D-Sub i DVI kabeli. Za kupnju dodatnog DVI/D-Sub ili DVI kabela obratite se svom lokalnom dobavljaču.

Prednja strana



Customized Key [∞]

Korisničkom gumbu možete dodijeliti funkciju u skladu sa svojim preferencama (funkcija korisničkog gumba).

Kako podesiti : MagicTune → Dodatno → Custom Key → MagicBright, MagicColor, Auto Setup, Source Select, Color Tone

1) MagicBright

MagicBright je nova značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje ovisno o sadržaju slike koju gledate. Trenutačno su dostupna 7 različita načina rada : Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie i Dynamic Contrast. Svaki način rada ima svoju prethodno postavljenu vrijednost svjetline. Možete jednostavno odabrati neku od 7 postavke pritiskom na gumb 'MagicBright'.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

2) MagicColor

MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

3) Auto Setup

Pritisnite ovaj gumb za automatsko podešavanje dolaznog Analog signala.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

4) Source Select

Odaberite video signal.(Analog/Digital)
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

5) Color Tone

Omogućuje mijenjanje nijanse boje.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

Indikator uključenosti /

Plavo svjetlo označava normalne uvjete rada, a treperi prilikom podešavanja monitora.

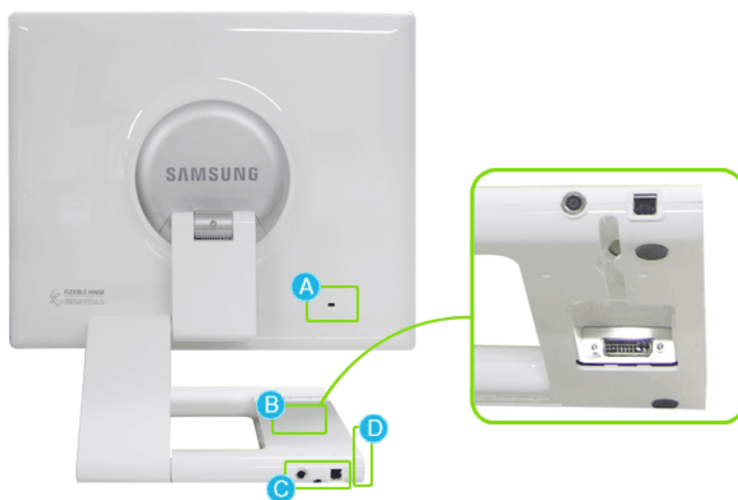
gumb Power (napajanje) [⏻]	Pomoću ovog gumba možete uključivati/isključivati monitor, mijenjati ulazni signal ili izvršavati Auto Adjustment. **1) Uključivanje/isključivanje** Pritiskom na gumb Power (Napajanje) uključujete ili isključujete monitor. >>Kliknite ovdje za prikaz animacije. **2) Izvor ulaznog signala** Ako pritisnete gumb Power (Napajanje), izvor ulaznog signala može se promijeniti u Analog ili Digital, a lampica će jednom zatreperiti plavo. >>Kliknite ovdje za prikaz animacije. **3) Automatsko dotjerivanje** Ako pritisnete gumb Power (Napajanje), pokreće se funkcija Auto Adjustment, a lampica će dva puta zatreperiti plavo. (Samo ako je izvor ulaznog signala Analog) >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

 Gumbi s desne strane monitora osjetljivi su na dodir. Lagano dodirnite gumb prstom.

 Vidi funkciju PowerSaver opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

Stražnja strana

(Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)



A

Kensington Lock :

Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava kad ga koristite na javnom mjestu.
(Uređaj za zaključavanje se kupuje odvojeno.)

 Za korištenje uređaja za zaključavanje obratite se nadležnima na prodajnom mjestu.





DVI :

Pomoću DVI/D-Sub kabela spojite **DVI** terminal monitora s računalom.



DC 12V :

Kabel ukopčajte u izvor električne energije i zatim ga ukopčajte u predviđeni priključak za napajanje.

UP (USB Upstream priključak):

Spojite priključak **UP** monitora i USB priključak računala pomoću USB kabela.



DOWN (USB Downstream priključak):

Spojite **DOWN** priključak USB monitora i USB uređaj pomoću USB kabela.



- **Za korištenje priključka DOWN (Izlazni priključak) morate priključiti UP (Ulazni kabl) na računalo .**
- **Za priključivanje na UP priključak monitora i USB priključak računala obavezno koristite USB kabel koji se isporučuje s ovim monitorom.**



Vidi Spajanje monitora za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.

SAMSUNG

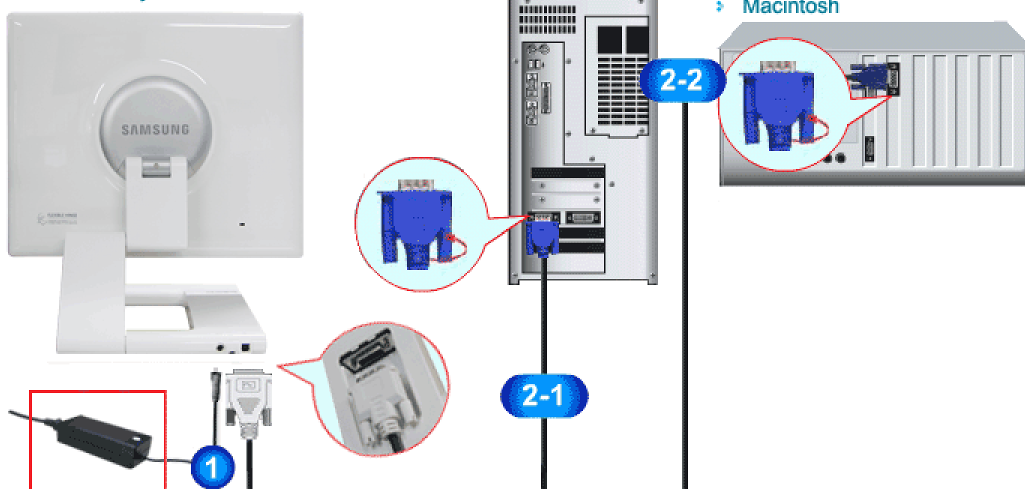
Model SyncMaster 971P

Boja i izgled proizvoda mogu varirati ovisno o modelu, a specifikacije proizvoda podložne su promjeni bez prethodne obavijesti radi poboljšanja performansi.

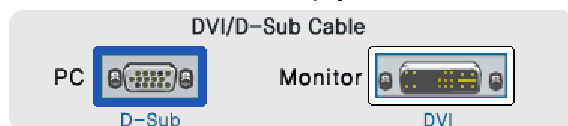


Spajanje monitora

Stražnji dio monitora · Stražnji dio računal · Macintosh



1. Kabel ukopčajte u izvor električne energije i zatim ga ukopčajte u predviđeni priključak za napajanje.
2. Koristite odgovarajući priključak za vaše računalo.
   2-1. Koristite D-Sub (analognog) priključak na video kartici.
   Pomoću DVI/D-Sub kabela spojite **DVI** terminal monitora s D-Sub terminalom računala.



   2-2. Povezano na Macintosh
   Priključite monitor na Macintosh računalo pomoću 'DVI to D-SUB' priključnog kabela.



Uključite računalo i monitor. Ako monitor prikazuje sliku, instalacija je završena.



Ako ste ispravno priključili monitor pomoću DVI priključka, ali ste dobili prazan ekran provjerite je li status monitora postavljen na analogan.
U tom slučaju isključite napajanje i uključite ga kako bi vaš monitor ponovo provjerio ulazne signale.

Rotiranje monitora

Rotiranje monitora



(Prilikom zakretanja monitora kut okretanja prikazan je na zaslonu monitora.)



0°



90°



Prilikom rotiranja zaslona nagnite monitor za 45 do 65 stupnjeva tako da ne dodiruje pod. Nagnite monitor više od 45 stupnjeva unatrag i zatim ga zakrenite. Ako zaslon naginjete unatrag, nemojte ga nagnuti za više od 65 stupnjeva.

Spajanje monitora | Rotiranje monitora | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color

Instaliranje pogonskog programa monitora (Automatska)



Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

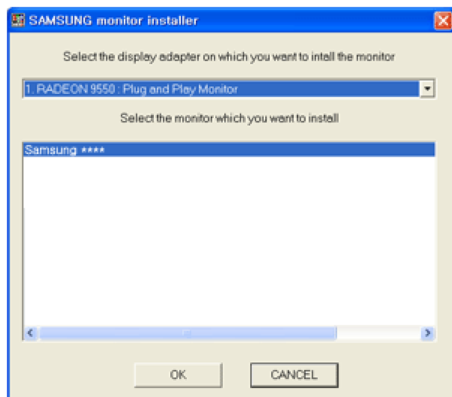
Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice:

http://www.samsung.com/ (Worldwide)

http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows"**.
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



4. Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb "**Continue Anyway**" (Ipak nastavi). Zatim pritisnite gumb "**OK**". (Microsoft® Windows® XP operativni sustav)



Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

5. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Instaliranje pogonskog programa monitora (Ručna)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

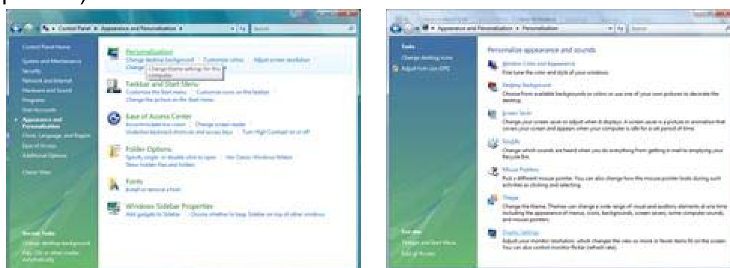
- Internet-stranice:
  http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

Microsoft® Windows Vista™ operativni sustav

1. Umetnite CD s uputama u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite (Start) i "**Control Panel**"(Upravljačka ploča). Zatim dvaput pritisnite na "**Appearance and Personalization**"(Izgled i prilagođavanje).



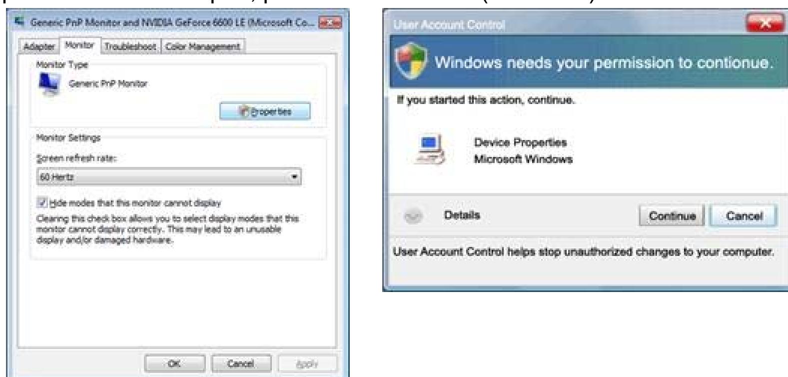
3. Pritisnite "**Personalization**"(Prilagođavanje), a zatim "**Display Settings**"(Postavke prikaza).



4. Pritisnite "**Advanced Settings**…"(Napredne postavke…).



5. U kartici "**Monitor**"(Monitor) pritisnite "**Properties**"(Svojstva). Ako je gumb "**Properties**"(Svojstva) deaktiviran, to znači da je monitor konfiguriran. Monitor je spreman za korištenje.
   Ako se prikaže poruka "**Windows needs**…"("**Windows zahtijeva**…"), kao što je prikazano na slici ispod, pritisnite "**Continue**"(Nastavak).



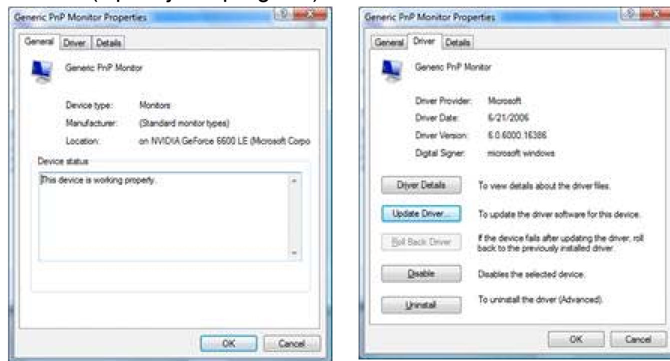


Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav.
Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor homepage

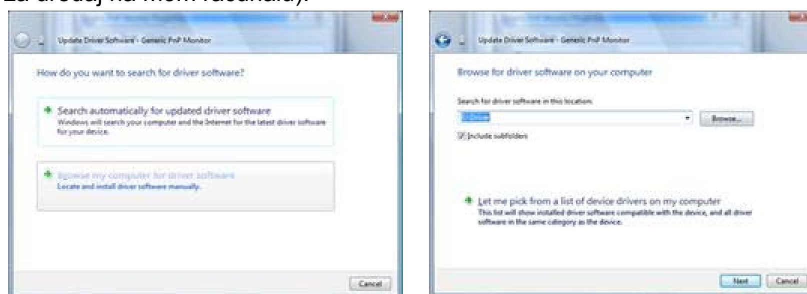
http://www.samsung.com/

6. U kartici "**Update Driver**…"(Ažuriranje upravljačkog programa…) pritisnite

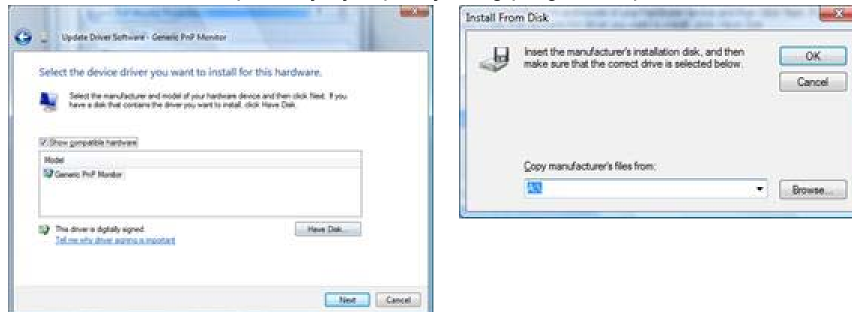
"**Driver**"(Upravljački program).



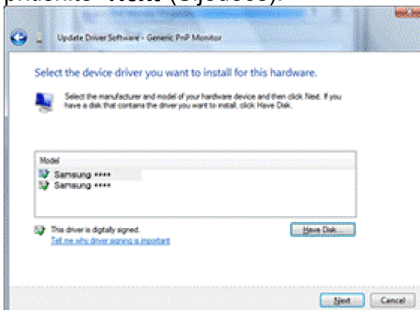
7. Provjerite potvrdni okvir "**Browse my computer for driver software**"(Pregledaj moje računalo za softver upravljačkog programa) i pritisnite "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Dopusti da odaberem s popisa upravljačkih programa za uređaj na mom računalu).



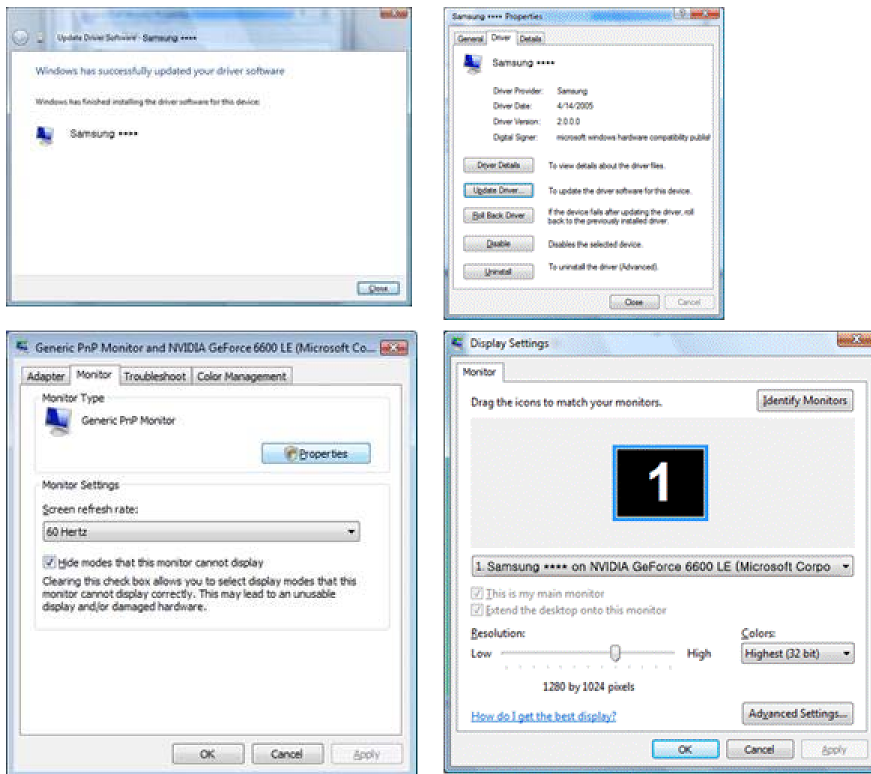
8. Pritisnite "**Have Disk**…"("**Imam disk**…") i odaberite mapu (na primjer, D:\Disk) u kojoj se nalazi datoteka za postavljanje upravljačkog programa i pritisnite "**OK**".



9. S popisa modela monitora na zaslonu odaberite model koji odgovara vašem monitoru i pritisnite "**Next**"(Sljedeće).

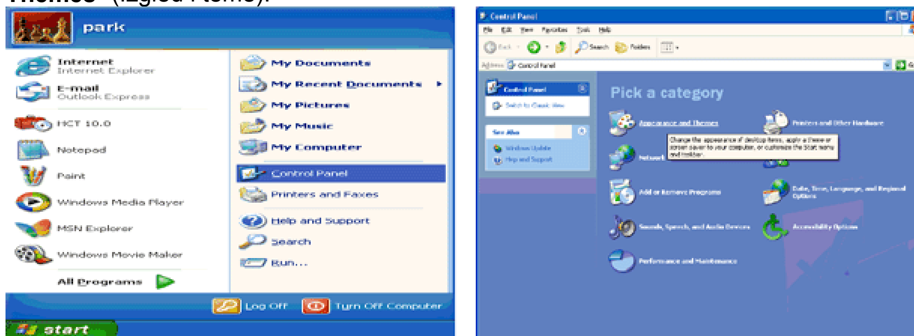


10. Na sljedećim zaslonima redom pritisnite "**Close**"(Zatvori) →"**Close**"(Zatvori) → "**OK**" → "**OK**".

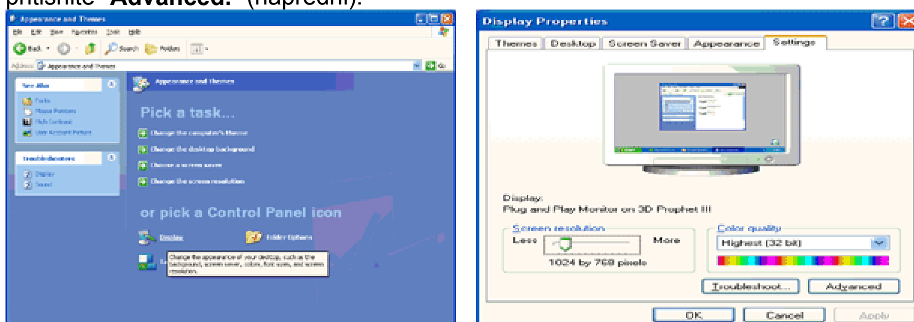


Microsoft® Windows® XP operativni sustav

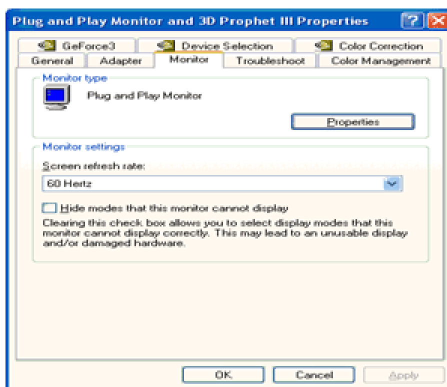
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" zatim pritisnite na ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i teme).

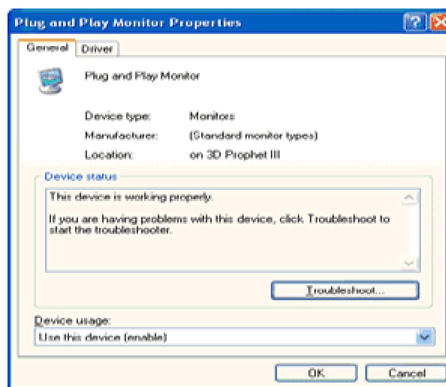


3. Pritisnite ikonu "**Display**" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "**Settings**" (postavke) i zatim pritisnite "**Advanced.**" (napredni).

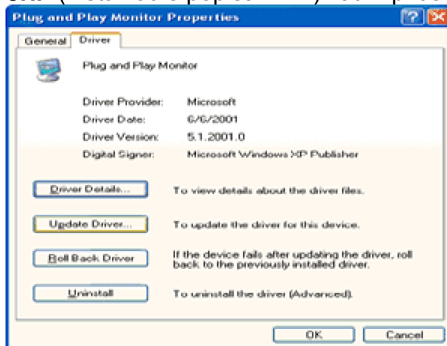


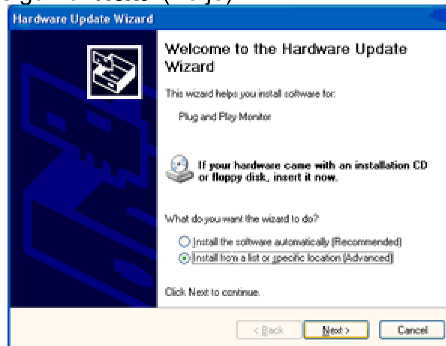
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (svojstva) na predlošku "**Monitor**" i izaberite predlošku "**Driver**" (upravljački program).



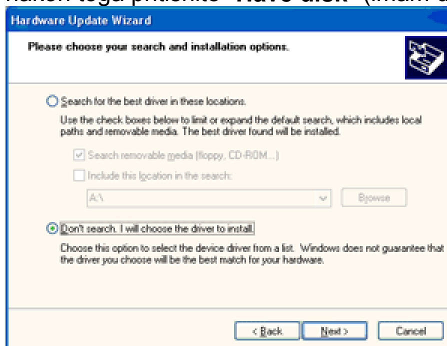


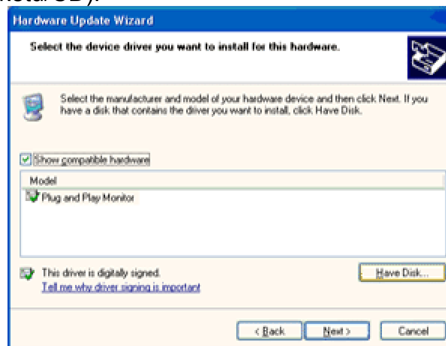
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (ažurirati upravljački program) i izaberite "**Install from a list or..**" (instalirati s popisa ili ...) zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).



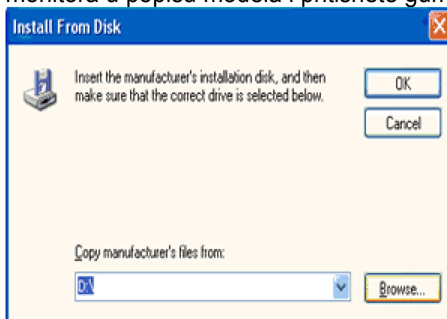


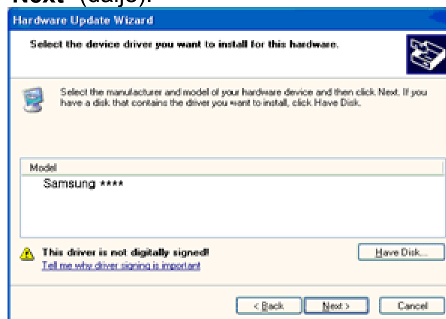
6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "**Next**" (dalje) i nakon toga pritisnite "**Have disk**" (imam disketu/CD).





7. Pritisnite gumb "**Browse**" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "**Next**" (dalje).



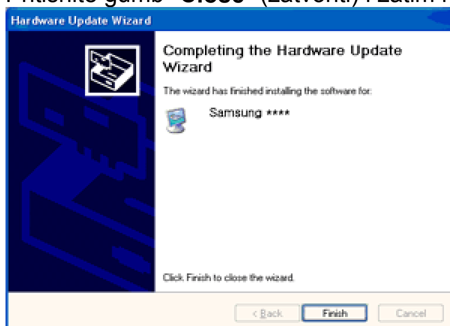


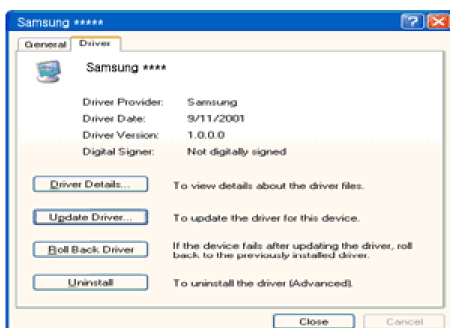
8. Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb "**Continue Anyway**" (Ipak nastavi). Zatim pritisnite gumb "**OK**".

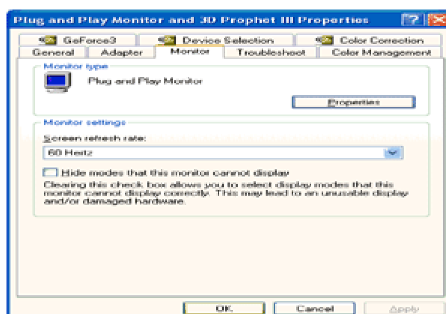


Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

9. Pritisnite gumb "**Close**" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "**OK**" (U redu).







10. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav

Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.

1. Izaberite gumb "**OK**" (U redu) na prozoru "**Insert disk**" (Umetnuti disketu/CD).
2. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) na prozoru "**File Needed**" (potrebna je datoteka).
3. Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "**OK**" (U re

Instalacija

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite "**Advanced..**" (Napredni).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj1:Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
   Slučaj2:Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "**Update Driver..**" (Ažurirati upravljački program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disketu/CD).
7. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).

8. Pritisnite gumb "**Open**" (Otvoriti) i zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).
10. Pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

    Ako vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite gumb "**Yes**" (Da). Još pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "**Advanced Properties**" (Napredna svojstva).
4. Izaberite predlošku "**Monitor**".
5. Pritisnite gumb "**Change**" (Promijeniti) u području "**Monitor Type**" (tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Sljedeći).
8. Pritisnite gumb "**Have Disk**" (Imam disketu/CD)
9. Specificirajte A:\(D:\driver) zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati gumb "**Close**" (Zatvoriti) i gumb "**OK**" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).

Microsoft® Windows® NT operativni sustav

1. Pritisnite **Start**, **Settings**, (Postavke) **Control Panel**, i zatim dva puta pritisnite na ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite **All Display Modes** (Svi modovi prikaza).
3. Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (Primijeni) ako vidite da zaslon normalno radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).



Napomena : Ako nema moda pod **All Display Modes** (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko Preset Timing Modes (Pretprogramirani modovi prikaza) u uputama za korisnika.

Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip sistemske datoteke.

1. Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
2. Treći prikaz je za **podešavanje miša**.
3. Podesite miš računala.
4. Sljedeći prikaz je za **biranje tipkovnice**.
5. Podesite tipkovnicu računala.
6. Sljedeći prikaz je za **podešavanje monitora**.
7. Prvo podesite **horizontalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
8. Podesite **vertikalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
9. Unesite **naziv modela Vašeg monitora**. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
10. **Završili ste** s podešavanjem monitora.
    Izvršite X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.

Natural Color

Softverski program Natural Color



Jedan od novijih problema kod uporabe računala je taj da boja slika ispisanih pisačem ili drugih slika skeniranih skenerom ili snimljenih digitalnom kamerom nije ista kao ona prikazana na monitoru.
Softver Natural Color je pravo rješenje za ovaj problem. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics zajedno s koreanskim institutom Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ovaj sustav je dostupan samo za monitore tvrtke Samsung i omogućuje da boja slika na monitoru bude ista kao i boje ispisanih ili skeniranih slika.
Za više detalja, pročitajte Pomoć (F1) u softverskom programu.

Instalacija softvera Natural Color
Umetnite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu. Zatim će se pojaviti inicijalni zaslon instalacije programa. Pritisnite na Natural Color na inicijalnom zaslonu za instalaciju softvera Natural Color. Za ručno instaliranje programa umetnite CD isporučen uz Samsung monitor u CD-ROM pogon, pritisnite gumb [Start] u sustavu Windows i odaberite [Run...] (Pokreni…).
Upišite D:\color\NCProSetup.exe i zatim pritisnite tipku <Enter>.
(Ako disk u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući disk.)

Brisanje softverskog programa Natural Color
Odaberite "Setting" / "Control Panel" (Postavka / Upravljačka ploča) u izborniku "Start", a zatim dvaput pritisnite "Add/Delete a program" (Dodavanje/brisanje programa).
Izaberite Natural Color na popisu i zatim pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodati/obrisati).



Instalacija

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM uređaj.
2. Kliknite instalacijsku datoteku za AutoRotation.
3. Odaberite jezik instalacije i kliknite "Next" (Dalje).
4. Kada se pojavi prozor InstallationShield Wizard (Earobnjak za instalaciju), pritisnite "Next" ('Sljedeće').
5. Odaberite "I accept the terms of the license agreement" (Prihvaćam odredbe ugovora o licenciranju) da biste prihvatili uvjete upotrebe.
6. Odaberite mapu u koju želite instalirati program AutoRotation.
7. Kliknite "Install" (Instaliraj).
8. Pojavit će se prozor "Installation Status" (Stanje instalacije).
9. Kliknite "Finish" (Završi).
10. Kad instalacija bude dovršena, ikona programa MagicRotation, MagicTune™ pojavit će se na vašoj radnoj površini.

    Dvaput kliknite ikonu da biste pokrenuli program.



MagicTune™ execution icon may not appear depending on specification of computer system or monitor.
If that happens, press F5 Key.



Poteškoće prilikom instalacije (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™ mogu utjecati faktori kao što su grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.
Ako naiđete na poteškoće, proučite odjeljak ""Rješavanje problema".



Minimalna konfiguracija sustava

Operacijski sustavi

- MAC OS X
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



Za korištenje softvera MagicTune™ preporučuje se operativni sustav Windows® 2000 ili kasnija verzija.

Hardver

- 32 MB ili više memorije
- 60 MB ili više prostora na tvrdom disku

* Za dodatne informacije posjetite web-mjesto programa MagicTune™.

Problemi prilikom instalacije (MagicRotation)

Na instalaciju programa MagicRotation mogu utjecati faktori kao što su video kartica, matična ploča i mrełno okrułenje.
Ako se tijekom instalacije pojave problemi pogledajte"Rješavanje problema" (Rješavanje problema).

Ograničenja

1. Pogonski program za monitor mora biti pravilno učitan kako bi MagicRotation ispravno radio. Potrebno je instalirati najnoviju verziju pogonskog programa za monitor.

2. Ako neke aplikacije poput Windows® Media Player, Real Player itd. ne prikazuju pravilno datoteke s filmovima u orijentacijama 90, 180 i 270, učinite sljedeće:
   - Zatvorite aplikaciju.
   - Odaberite orijentaciju (90, 180, 270) u kojoj łelite gledati aplikaciju.
   - Ponovno pokrenite aplikaciju.

   U većini slučajeva to bi trebalo otkloniti problem.

3. Korisničke aplikacije koje koriste OpenGL i DirectDraw (trodimenzionalno crtanje) neće funkcionirati prema odabranoj orijentaciji (90, 180, 270).
   npr. 3D igrice

4. Korisničke aplikacije zasnovane na DOS sustavu u načinu rada Full Screen (Prikaz preko cijelog zaslona) neće funkcionirati prema odabranoj orijentaciji (90, 180, 270).

5. Dual nije podrłan u operativnom sustavu Windows® 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ne podrłava 24 bita po pikselu (bitovna dubina / kvaliteta boje).

7. Ako mijenjate grafičku karticu, preporučujemo da prije toga deinstalirate softver MagicRotation.

Zahtjevi sustava

Operativni sustav

- MAC OS X
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Hardver

- Više od 128 MB memorije (preporučeno)
- Više od 60 MB slobodnog prostora na tvrdom disku

Service Pack programski paketi

- Preporučujemo da instalirate najnoviji Service Pack.
- Za operativni sustav Windows® NT 4.0, preporučujemo da instalirate Internet Explorer 5.0 i kasnije verzije s komponentom Active Desktop.

* Za više informacija posjetite MagicRotation web-stranicu.

* Windows® je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

Deinstaliranje

Program AutoRotation je moguće ukloniti samo pomoću opcije "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) na upravljačkoj ploči operativnog sustava Windows®.

Za uklanjaje programa AutoRotation učinite sljedeće korake.

1. Idite na [Task Tray / Programska traka] ' [Start/Početak] ' [Settings/Postavke] i odaberite [Control Panel / Upravljačka ploča] u izborniku.
   Ako se program pokreće u sustavu Windows® XP, idite na [Control Panel / Upravljačka ploča] u izborniku [Start/Početak].
2. Pritisnite ikonu "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) na upravljačkoj ploči.
3. Na zaslonu "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) idite prema dolje i pronađite "AutoRotation"
   Pritisnite za označavanje.
4. Pritisnite gumb "Change/Remove" (Promijeni/Ukloni) kako biste uklonili program.
5. Pritisnite "Yes" (Da) za početak procesa deinstaliranja.
6. Pričekajte da se pojavi dijaloški okvir "Uninstall Complete" (Deinstaliranje završeno).

Posjetite AutoRotation web-stranicu za tehničku podršku za AutoRotation, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nove verzije softvera.





Pregled

Što je MagicTune™

Rad monitora može varirati ovisno o grafickoj kartici, racunalu, uvjetima osvjetljenja i drugim faktorima u radnoj okolini. Kako bi dobili najbolju sliku na monitoru, morate ga podesiti za svoje jedinstvene postavke. Nažalost, rucne komande za ugadanje slike cesto stvaraju velike poteškoce. Za odgovarajuce ugadanje potreban je jednostavan program koji ce vas korak po korak voditi kroz postupak dobivanja sveukupno najbolje kvalitete slike.

U većini slučajeva čak i jednostavna podešavanja svjetline ili kontrasta zahtijevaju navigaciju na zaslonskim izbornicima s više razina (OSD) koji nisu potpuno intuitivni. Također, nema povratne informacije koja bi vam pomogla pri ispravnom postavljanju kontrola monitora. MagicTune™ je program

koji vas vodi kroz postupak podešavanja putem intuitivnih uputa s pozadinskim uzorcima posebno dizajniranim za svaku kontrolu monitora.



Osnovna funkcionalnost

MagicTune™ je softverski alat koji omogucuje dotjerivanje postavki monitora i ugadanje boja pomocu protokola DDC/CI (Display Data Channel Command Interface – Naredbeno sucelje kanala za prikaz podataka)Sva dotjerivanja prikaza vrše se pomocu softvera kako bi se eliminirala potreba za korištenjem zaslonskih (OSD) izbornika monitora. protocol. MagicTune™ podržava Windows® 2000, XP Home i XP Professional.

Za korištenje softvera MagicTune™ preporucuje se operativni sustav Windows® 2000 ili kasnija verzija.

MagicTune™ omogucuje brzo i precizno ugadanje prikaza uz mogucnost jednostavnog spremanja i korištenja konfiguracija monitora koje su najbolje prilagodene vama.



OSD nacin rada

OSD nacin rada omogucuje jednostavno dotjerivanje postavki monitora bez poduzimanja unaprijed definiranih koraka. S lakocom možete pristupiti željenoj stavci izbornika.



MagicTune™ omogućuje brzo i precizno ugađanje prikaza uz mogućnost jednostavnog spremanja i korištenja konfiguracija monitora koje su najbolje prilagođene vama.

- **Ovisno o specifikacijama svakog pojedinog monitora, rad s OSD-om može u određenoj mjeri odudarati od objašnjenja danih u knjižici s uputama**
- **Kada je aktivirana funkcija Rotation (Rotiranje), dio programa MagicTune™ možda neće raditi normalno.**
- **AutoRotation (Automatsko rotiranje): Prikaz zaslona će se rotirati automatski prilikom rotiranja monitora.**

Kako biste pokrenuli Rotation, pratite upute u nastavku.

- Instalirajte programe Rotation i MagicTune™ na računalo.
- Pokrenite MagicTune™
- **Option (Mogućnost)** → **Preference (Osobna postavka)** →

Pritisnite mali okvir u izborniku za **omogućavanje zadatka**.

- Način rada MagicTune™ ovisi o modelu monitora.
- Dopušteni kut rotacije monitora određen je modelom monitora.

OSD način rada

OSD način rada olakšava dotjerivanje postavki na svim monitorima. Kad je odabran, jezičci pri vrhu upravljačkog prozora prikazuju općenite opise stavki podizbornika za dotjerivanje postavki. Kad je odabran, svaki jezičac prikazuje popis izbornika. Radi bržeg dotjerivanja postavki onitora, OSD način rada omogućuje jednostavan i praktičan pristup svim jezičcima i stavkama podizbornika.

Funkcije gumba

OK (U redu)	Primjenjuje načinjene izmjene i napušta MagicTune™ .
Reset (Ponovno postavi)	Vrijednosti prikazane u aktivnom upravljačkom prozoru vraća na one koje preporučuje proizvođač.



Jezičac Picture (Slika)

Omogućuje korisniku dotjerivanje zaslonskih postavki na željene vrijednosti.

Brightness	Cijeli zaslon čini svjetlijim ili tamnijim. Ako svjetlina nije postavljena na odgovarajuću razinu, možda neće biti moguće azaznati pojedinosti u tamnijim dijelovima slike. Prilagodite svjetlinu optimalnim uvjetima prikaza.
Contrast	Regulira razliku u svjetlini svijetlih i tamnih područja na zaslonu. Određuje oštrinu slike.
Resolution	Prikaz svih razlučivosti zaslona koje program podržava.
MagicBright™	MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. 1. Text : normalna svjetlina Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta. 2. Internet : srednje jaka svjetlina Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst. 3. Game : Za gledanje animacija poput onih u igrama. 4. Sport : Za gledanje animacija poput onih u sportu. 5. Movie : izražena svjetlina Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD. 6. Dynamic Contrast: Dynamic Contrast služi za automatsko prepoznavanje distribucije ulaznog video signala i njegovo prilagođavanje kako bi stvorio optimalni kontrast. 7. Custom (Proizvoljno) : Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.  Način rada MagicBright ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo četiri načina rada(Text, Internet, Entertain, Custom)



Jezičac Color (Boja)

Dotjeruje "toplinu" boja pozadine monitora ili slike.



MagicColor i Gamma (Gama) se prikazuju samo na monitorima koji podržavaju te funkcije.

Omogućuje mijenjanje nijanse boje.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

ColorTone (Nijansa boje)	 Način rada ColorTone (Ton boje) ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo četiri načina rada(Warm, Normal, Cool, Custom)
Color Control (Kontrola boje)	Dotjeruje boju slike na monitoru. Boju monitora možete izmijeniti u željenu boju. • R- G - B
Calibration (Kalibracija)	MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike.

MagicColor

MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike.

1. OFF : Povratak u izvorni način rada.
2. DEMO : Na desnoj se strani pojavljuje zaslon prije aktiviranja funkcije MagicColor, a na lijevoj nakon njezine primjene.
3. Full : Jasno prikazuje živopisne prirodne boje.
4. Intelligent : Jasno prikazuje živopisne prirodne boje, ali i realističnije tonove kože.
5. MagicZone
   - MagicZone osigurava jasan i oštar prikaz multimedijskog sadržaja i fotografija poboljšavajući svjetlinu, oštrinu, zasićenost i ton određenog područja na zaslonu. Pruža sučelje koje je jednostavno za korištenje - željeno područje označite povlačenjem, a sučelje će automatski prepoznati video zapis u vašem multimedijskom programu i označiti ga.
   - Kad je kursor miša aktiviran( ), a potrebno ga je deaktivirati radi korištenja u drugim zadacima, pritisnite desni gumb miša ili aktivirani kursor ( )postavite u traku sa zadacima i pritisnite. Kad je kursor deaktiviran, ikona na zaslonu promijenit će se u ikonu koja je bila prikazana prije aktivacije.
   - MagicZone je osobito prikladan za pokretne slike.
   - **Auto Detect (Automatsko prepoznavanje)**: Ako u nekim programima za reprodukciju pokrenete Movie (film), MagicZone će automatski označiti aktivni zaslon (bit će podržan u programima Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD itd.) I drugi programi za reprodukciju mogu biti označeni, ali moglo bi doći do određenih problema.
   - Izbornik programske trake

HUE(help) (Nijansa (pomoć))	Podesite nijansu boje.
Saturation (help) (Zasićenost (pomoć))	Podešava zasićenost boja.
Brightness (help) (Svjetlina (pomoć))	Podešava svjetlinu.
Sharpness (help) (Oštrina (pomoć))	Podešava razliku između najsvjetlijih i najtamnijih područja na zaslonu.
Zone Off (help) (Isključivanje	Isključivanje zone koju ste uhvatili.

zone (pomoć))	
Reset(help) (Ponovno postavljanje (pomoć))	Vraća zadanu postavku koju je odredio dobavljač.



- Ovisno o modelu monitora, **Color Control, Sharpness, Contrast, ColorTone, Brightness** se ne mogu podesiti u načinu rada MagicColor u funkcijama **Full** i **Intelligent**.
- MagicTune™ će nestati ako uključite MagicZone, a ponovo će se prikazati kad nakon podešavanja zatvorite MagicZone. (Programska traka nije uključena)
  MagicTune™ će nestati ako uključite MagicZone i neće se ponovo prikazati kad nakon podešavanja zatvorite MagicZone. (System Tray (Programska traka) je uključena)
- Način rada MagicColor ovisi o modelu monitora. Načinu rada MagicZone prikazat će se ako monitor podržava ovu funkciju.

Color Innovation	Funkcija Color Innovation (Promjena boje) osigurava optimirane boje za efektno gledanje pomoću WCG-CCFL tehnologije (pozadinskog osvjetljenja i filtera boje) koja se po prvi puta primjenjuje u tvrtci Samsung Electronics. • Brilliant : Ako odaberete "Brilliant" ("Briljantno") prikazat će vam se jasnije slike bez treperenja. • Mild : Ako odaberete "Mild" ("Blago") prikazat će vam se prirodnije i svijetlije slike. • Custom : Ukoliko vam boje nisu zadovoljavajuće, podesite ih prema vlastitim željama pomoću boja izbornika i izbornika zaslona.
Gamma	Gamma ispravljanje mijenja svjetlinu boja sa srednjom svjetlinom.  Gamma način rada ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo tri načina rada (Mode1, Mode2, Mode3)
6-Color	Ovo se odnosi na postupak koji se koristi za optimiziranje boje prema potrebama korisnika i održavanje optimizirane boje. Magictune je koristan za korisnike koji pomoću sustava Windows žele pregledavati slike, kako one na webu, tako i one s digitalnih kamera ili skenera. • Saturation - za podešavanje krome (intenziteta boje). • Hue - za podešavanje tona boje. • Reset(Vraćanje početnih postavki) - za vraćanje na početne tvorničke postavke na zaslonu.



Jezičac Image (Slika)

Prilagodite vrijednosti za Fine (Fino), Coarse (Grubo) i položaj.

Image Setup (Postavljanje slike)	• Fine : Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta). • Coarse : Uklanja smetnje poput okomitih pruga. Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control.

	• Auto Setup : Automatsko podešavanje omogućava monitoru da se samostalno podesi na dolazeći video signal. Vrijednosti preciznog, grubog usklađivanja i položaja se automatski podešavaju.
Position	Slijedite ove upute za promjenu horizontalne, vertikalne pozicije prikaza na monitoru.
Sharpness	Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike.



Jezičac Option (Mogućnosti)

MagicTune™ možete konfigurirati koristeći sljedeće mogućnosti.

Preferences (Osobne postavke)	Otvara dijaloški okvir Preferences. Korištene postavke imat će "V" u potvrdnom okviru. Da biste uključili ili isključili bilo koju osobnu postavku, dovedite pokazivač iznad potvrdnog okvira i kliknite. • Transparency • Enable task tray menu (Omogućivanje izbornika na traci zadataka) Za pristup izbornicima MagicTune™ pritisnite ikonu u [task tray menu] (izborniku za omogućavanje zadatka). Izbornici se ne prikazuju ako [Enable System Tray] (Omogućavanje sistemskih zadataka) nije izbrano u izborniku [Options] (Mogućnosti) > [Basic Settings] (Osnovne postavke).
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	Ovo se odnosi na postupak koji se koristi za optimiziranje boje i održavanje optimirane boje pomoću programa za provjeru djelomične sljepoće na boje tj. one koja se odnosi samo na neke boje (Partial Color Blindness Test). • Off - za otkazivanje djelomične provjere sljepoće na boje. • Custom - provjera djelomične sljepoće na boje. • Reset - za vraćanje na početne tvorničke postavke na zaslonu.
PIP	Kada su na monitor priključeni vanjski A/V uređaji kao što su video rekorderi ili DVD-i, PIP vam omogućuje gledanje video materijala s tih uređaja u malom prozoru koji se prikazuje preko PC Video signala. **PIP** — Isključuje i uključuje PIP zaslon. **Source** — Odabir izvora ulaznog signala za PIP. **Size** — Promjena veličine PIP prozora. **Position** — Promjena položaja PIP prozora.
Customized Key	Korisničkom gumbu možete dodijeliti funkciju u skladu sa svojim preferencama. **MagicBright** — Postavite korisnički gumb na MagicBright. **MagicColor** — Postavite korisnički gumb na MagicColor. **Auto Setup** — Postavite korisnički gumb na Auto Setup.

Source Select	Postavite korisnički gumb na Source Select.
ColorTone	Postavite korisnički gumb na ColorTone.

Jezičac Support (Podrška)

Prikazuje inventarski identifikator i broj verzije programa te vam omogućuje upotrebu sustava pomoći.

Help	Posjetite web-mjesto programa MagicTune™ ili kliknite da biste otvorili datoteke pomoći (korisnički priručnik) ako vam je potrebna bilo kakva pomoć pri instalaciji ili korištenju programa MagicTune™ . Korisnički priručnik otvara se u osnovnom prozoru preglednika.
Asset ID (ID uređaja)	Za kontrolu monitora klijenta možete koristiti poslužitelja.(Morate instalirati program poslužitelja kako biste ovaj program koristili kao klijent) **Kada odaberete potvrdni okvir Prilagodi koji se nalazi pri dnu, možete unijeti osobne podatke.**

User Name (Korisničko ime)	Prikazuje korisničko ime koje je registrirano u osobnom računalu.
User ID (ID korisnika)	Prikazuje ID korisnika koji je registriran u osobnom računalu.
Server IP (IP poslužitelja)	Unesite IP poslužitelja.
Department (Odjel)	Unesite odjel.
Location (Lokacija)	Unesite lokaciju.

Version	Prikazuje broj verzije programa MagicTune™ .

Pregled | OSD način rada | **Kalibracija boja** | Rješavanje problema

Kalibracija boja(Color Calibration)

1. Kalibracija boja(Color Calibration)

"Kalibracija boja(Color Calibration)" vodi vas do optimalnih uvjeta prikaza boja na vašem monitoru.

Nastavite sa sljedećih 5 koraka za postizanje optimalnog prikaza boja.

1. Pomoću "Brightness control bar(Trake za kontrolu svjetline)" regulirajte svjetlinu kontrolne točke i pozadinskog uzorka.
2. Kad na "Control patch(kontrolnoj točki)" uočite određenu nijansu boje, pomaknite pokazivač u smjeru te nijanse služeći se "Color reference Circle(Referentnim krugom boja)".
   => Kada dovršite dotjerivanje, na kontrolnoj točki nećete moći opaziti nikakve nijanse boja.
3. Kad dovršite dotjerivanje iz 1. koraka, kliknite gumb "Next" (Dalje).
4. Ponovite postupke 1), 2), 3) za preostale korake 2 ~ 5.
5. Učinak kalibracije lako možete vidjeti klikom na gumb "Preview" (Pregled)!

Na koji način više korisnika može koristiti ugođene postavke boja
Definicija
Kada monitor koristi više korisnika, moguće je spremiti vrijednosti ugođene pomoću kalibracije boja za svakog pojedinog korisnika Moguće je spremiti 5 različitih postavki boja.

1. Kako spremiti prilagođene postavke boja:
   Pritisnite Next (Sljedeće) za promjenu u Apply (Primjena), a zatim spremite prilagođene postavke boja. Moguće je spremiti do 5 postavki.
2. Kako primijeniti spremljene postavke boja:
   Pritisnite gumb Multi User (Više korisnika) na glavnom zaslonu da biste odabrali i koristili jednu od spremljenih postavki boja.



2. Pregled(Preview)

Pritisnite gumb "Preview" u odjeljku "Color Calibration".
Prikazat će se sljedeća slika.

1. Pritisnite gumb "View Calibrated" da biste vidjeli učinak svoje kalibracije.
2. Pritisnite gumb "View Uncalibrated" da biste vidjeli izvornu sliku.

Pregled | OSD način rada | Kalibracija boja | **Rješavanje problema**

Rješavanje problema

Trenutni računalni sustav nije kompatibilan sa softverom MagicTune™.

? Pritisnite OK i pritisnite na "Shortcut to the MagicTune™ site" (Prečica za MagicTune™ stranicu) i pogledajte našu početnu stranicu za daljnje upute.

Moglo bi doći do pogreške ako video/grafička kartica nije na popisu 'Available' (Dostupno).
(Najnovije ili najstarije video kartice možda neće biti kompatibilne.)

Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.

Može doći do pogreške ako je proizvođač kartica modificirao upravljački program video kartice ili čip za grafiku, čak i ako se video kartica nalazi na popisu.

Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.

Provjerite je li vaš monitor proizvod tvrtke Samsung. Proizvodi drugih proizvođača mogu uzrokovati pogreške.

Ovu značajku podržavaju samo proizvodi tvrtke Samsung.

Do pogreąke moľe doći čak i ako je vaą monitor proizvod tvrtke Samsung, ali je zastario.
Provjerite podrľava li vaą monitor MagicTune™.

Ovu značajku podrľavaju samo monitori registrirani na naąoj početnoj stranici.

 Provjerite monitor prije kupnje jer zastarjeli modeli nisu podrľani.



Do pogreąke dolazi ako informacije za EDID (Extended Display Identification Data) ne postoje za trenutni monitor.
To se događa ako se na radnoj povrąini odabere Start > Setup (Postavke) > Control Panel (Upravljačka ploča) > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima)> Monitor, ukloni trenutni "Plug-and-play monitor" i trań novi hardver, ali sustav ne moľe pronaći nijedan "Plug-and-play monitor".

 Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.



Do pogreąke dolazi pri zamjeni monitora novim kada je napajanje sustava isključeno, a sustav nije ponovno pokrenut.

 Ponovno pokrenite sustav pri svakoj zamjeni monitora prije koriątenja softvera MagicTune™.



Do pogreąke dolazi ako upravljački program video kartice nije ispravno instaliran.
Ovo se događa ako se popis trenutni video kartica ne prikazuje normalno. Ovo moľete provjeriti pritiskom na Start > Setup (Postavke) > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Display Adapter (Prikaz adaptera).



Posjetite web-stranicu proizvođača video kartica i preuzmite najnoviji upravljački program.
Za dodatne informacije o video kartici obratite se proizvođaču kartice.

? Za osiguravanje normalnog rada ponovno pokrenite sustav.



Do pogreąke dolazi kada se sustav ponovno ne pokrene nakon instalacije softvera MagicTune™.
(Samo za Win98SE i WinMe.)

 Ponovno pokrenite sustav prije koriątenja.

? Za najbolje performanse softvera MagicTune™ podesite optimalnu rezoluciju. Za optimalnu rezoluciju pogledajte Korisnički priručnik.



Ako ne podesite optimalnu rezoluciju i izvedete kalibraciju boje, monitor se ne moľe podesiti na optimalno stanje.

 Za optimalnu rezoluciju pogledajte priručnik.

? Ova video kartica ne podrľava MagicTune™.
Instalirajte novi upravljački program video kartice.

Do pogreąke dolazi ako upravljački program video kartice nije

ispravno instaliran.

Ovo se događa ako se popis trenutnih video kartica ne prikazuje normalno. Ovo moľete provjeriti pritiskom na Start > Setup > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Display Adapter (Prikaz adaptera).



Posjetite web-stranicu proizvođača video kartica te preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program.
Za dodatne informacije o video kartici obratite se proizvođaču kartice.

? S obzirom da program Highlight koristi komunikacijske linije izađite iz programa Highlight prije nego ąto pristupite softveru MagicTune™.

Neki od Samsung CDT monitora podrľavaju funkciju Highlight.
Kod istodobnog koriątenja funkcije Highlight i softvera MagicTune™ dolazi do konflikta ąto uzrokuje pogreąke.



Prije nego ąto počnete koristiti MagicTune™ obavezno ISKLJUČITE Highlight.



Rješavanje problema

- MagicTune™ možda neće raditi ako je tijekom rada programa MagicTune™ bio zamijenjen monitor, upravljački program ili grafička kartica. U tom slučaju ponovo pokrenite sustav.

Simptom	Provjera stavki	Rješenja
Provjerite funkcionira li MagicTune™ pravilno.	Značajka MagicTune™ je dostupna samo za računalo (VGA) sa sustavom Windows koji podržava Plug and Play.	* Kako bi provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune™, pratite korake u nastavku (kod operativnog sustava Windows® XP); Control Panel (Upravljačka ploča) → Performance and Maintenance (Performanse i održavanje) → System (Sustav) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Upravitelj uređajima) → Monitors (Monitor) → Nakon brisanja Plug and Play monitora, pronađite 'Plug and Play monitor' pretraživanjem novog hardvera. MagicTune™ je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
MagicTune™ ne radi pravilno.	Jeste li promijenili osobno računalo ili grafičku karticu?	Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Jeste li instalirali program?	Nakon što prvi put instalirate program, ponovo pokrenite računalo. Uklonite kopiju programa ako je već instaliran, ponovo pokrenite računalo te ponovo

instalirajte program. Kako bi računalo nakon instalacije ili uklanjanja programa normalno radilo, morate ga ponovo pokrenuti.

- Posjetite web-stranicu programa MagicTune™ za tehničku podršku za MagicTune™, odgovore na najčešća pitanja i nadogradnje softvera.
- Posjetite našu web-stranicu i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.
Neki računalni sustavi na kojima je instaliran stariji ili najnoviji pogonski video program nisu kompatibilni s programom MagicTune™.
Posjetite MagicTune™ web-stranicu za tehničku podršku za MagicTune™.

MagicRotation Pomoć

Pregled

Što je MagicRotation?



Tradicionalno, monitori računala su korisniku omogućavali pregled samo u vodoravnom polož'aju.
U današnjem informatičkom dobu sve više korisnika ž'eli svakodnevno gledati dokumente, web-stranice, e-poštu itd. Takve vrste aplikacija lakše je gledati u okomitom polož'aju jer je tako cijeli sadrž'aj vidljiv na zaslonu. To značajno poboljšava korisnikovu produktivnost omogućavajući mu jednostavno prebacivanje iz vodoravnog u okomiti polož'aj.

Softver MagicRotation tvrtke Samsung Electronics, Inc. pruž'a korisniku mogućnost okretanja monitora (orijentacija 0, 90, 180, 270), što omogućava optimalnu iskoristivost monitora računala, bolje gledanje i poboljšanu produktivnost.

Osnovna funkcija

MagicRotation podrľava operativne sustave Windows® 2000, XP Home i XP Professional.

* Windows® je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

Pregled | **Sučelje** | Rješavanje problema

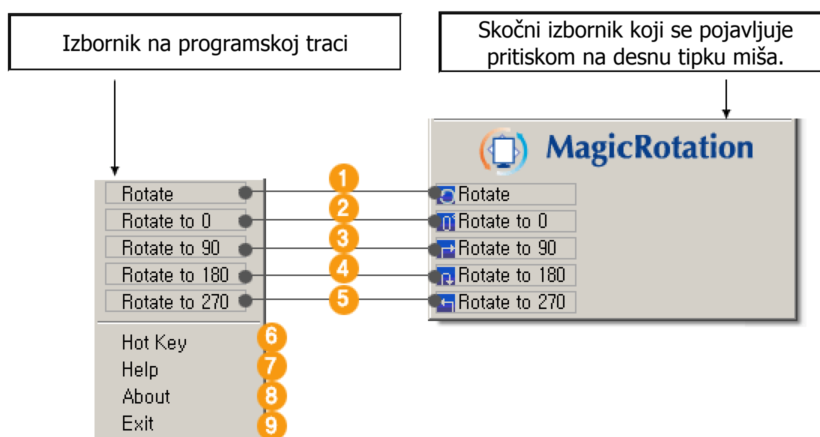
- **Kad je uključena funkcija AutoRotation, dio programa MagicTune™ molľda neće pravilno raditi.**
- **AutoRotation (Automatsko rotiranje): Prikaz zaslona će se rotirati automatski prilikom rotiranja monitora.**

Kako biste pokrenuli AutoRotation, pratite upute u nastavku.

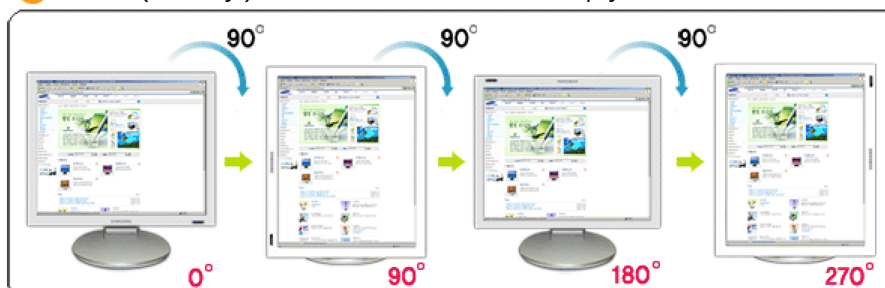
- Instalirajte programe Rotation i MagicTune™ na računalo
- Pokrenite MagicTune™
- **Option** → **Preference** → u izborniku programske trake za omogućavanje zadatka namjestite "V" u malom okviru.

*** Dopušteni kut rotacije monitora određen je modelom monitora.**

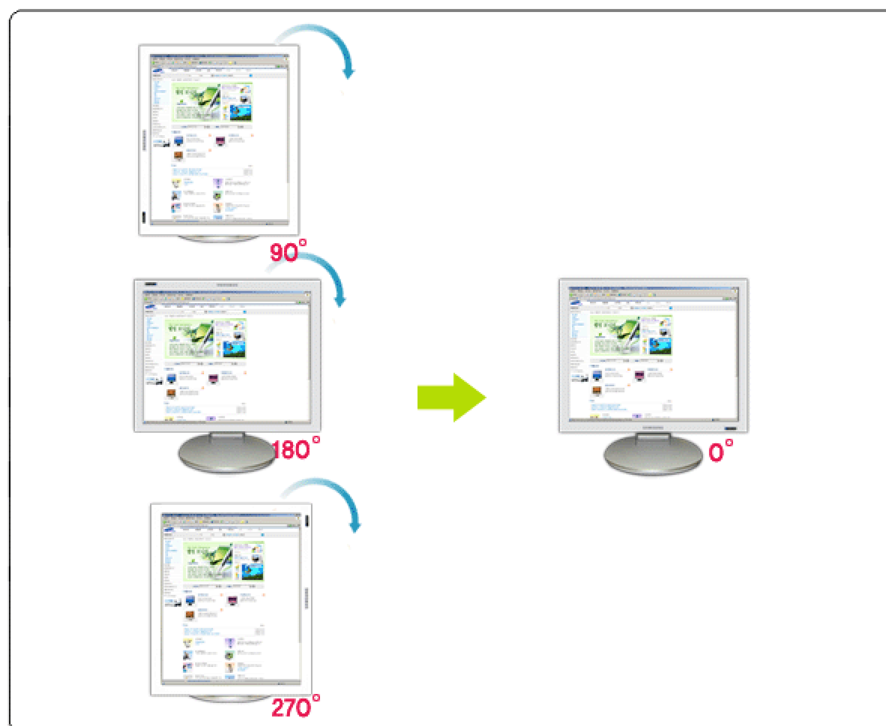
Sučelje



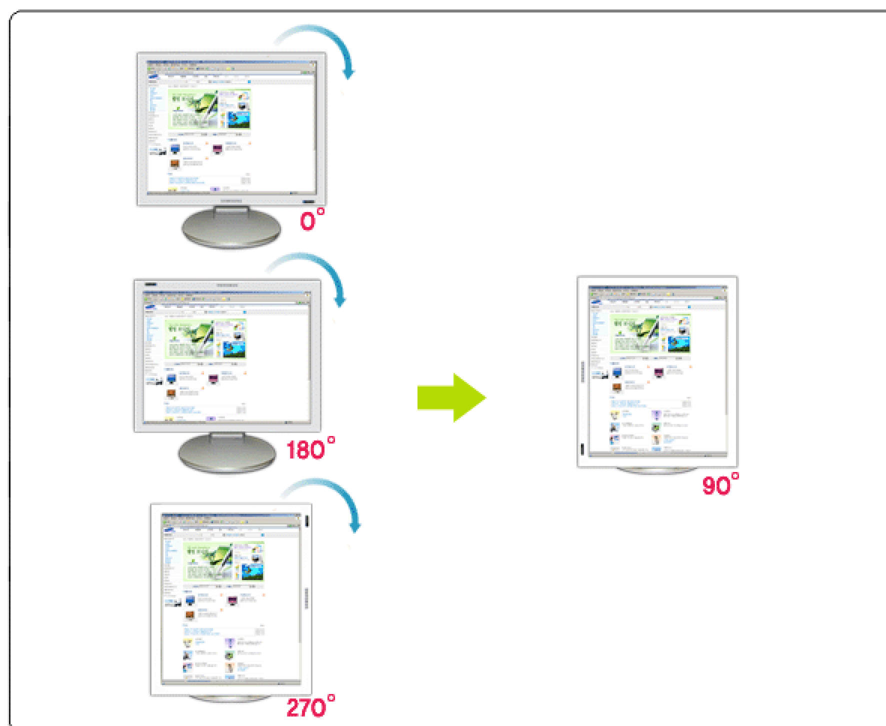
1 **Rotate** (Okretanje): Monitor će se okrenuti za 90 stupnjeva



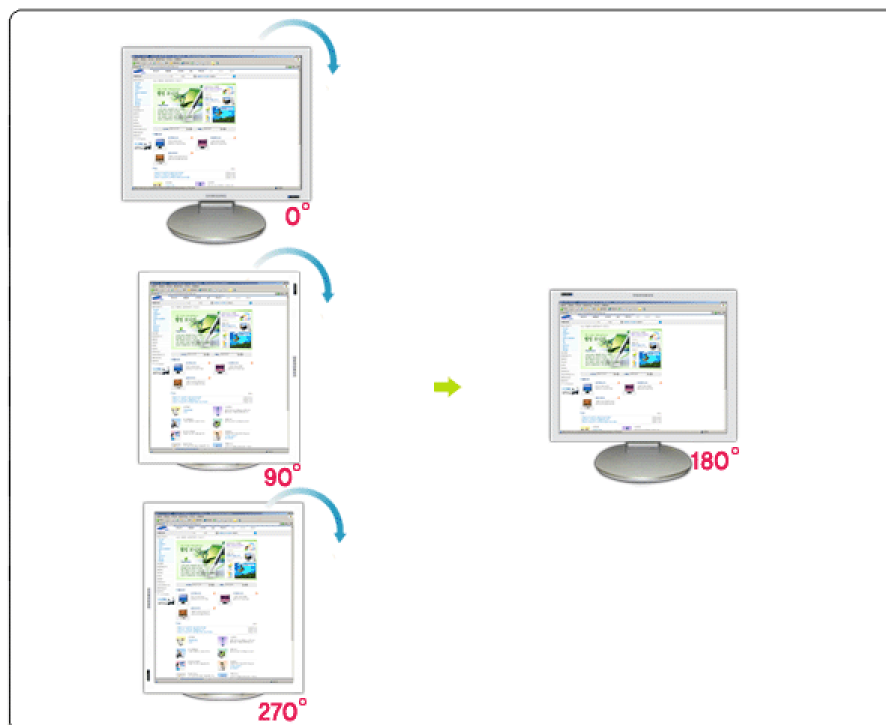
2 **Rotate to 0** (Okretanje do 0 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 0 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



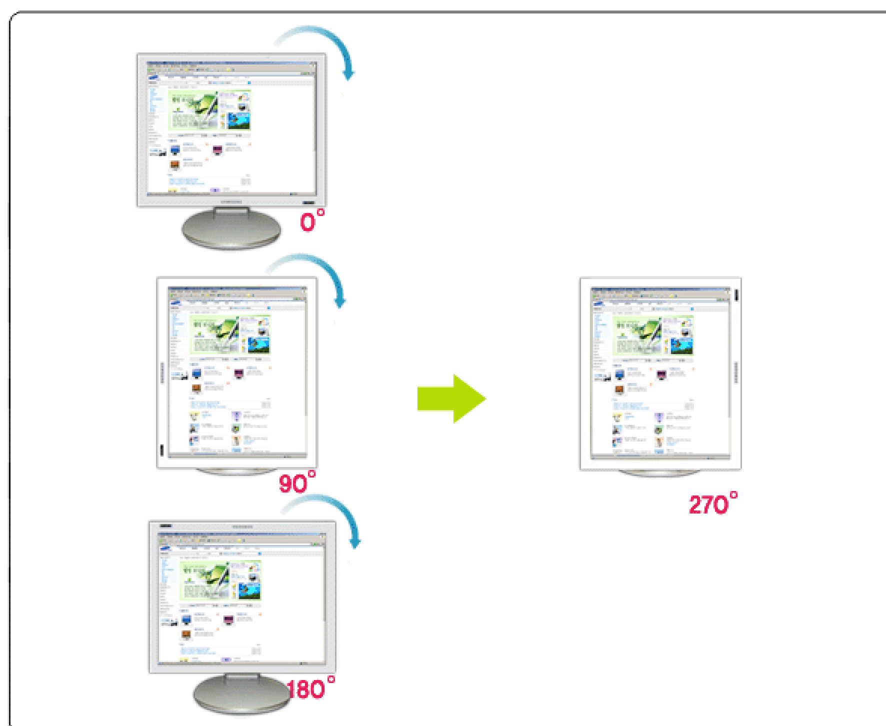
Rotate to 90 (Okretanje do 90 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 90 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



Rotate to 180 (Okretanje do 180 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 180 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



5 **Rotate to 270** (Okretanje do 270 stupnjeva): Monitor će se okrenuti do 270 stupnjeva od trenutnog kuta okretanja.



6 **Hot key** (Tipka za aktiviranje programa): Tipke za aktiviranje programa su zadane i korisnik ih mol’e promijeniti.
Korisnik ih mol’e odrediti izravno pomoću tipkovnice nakon promjene postojeće tipke za aktiviranje programa. Korisnik mol’e stvoriti tipku za aktiviranje programa kombinacijom tipki Shift, Ctrl, Alt i općih tipki. Ako pritisnete samo opću tipku, bit će određena kao Alt+opća tipka.

7 **Help** (Pomoć): Prikazuje HELP (POMOĆ) programa MagicRotation.

8 **About** (O): Prikazuje verziju i autorska prava programa.

9 **Exit** (Izlaz): Napušta program MagicRotation.

Rješavanje problema

Prije nego što pozovete tehničku podršku

- Softver MagicRotation radi s instaliranim pogonskim programom za monitor koji vam isporučuje dobavljač grafičke kartice kako biste imali mogućnost okretanja monitora. Ako instalirani pogonski program za monitor ne radi ispravno ili ima viruse, virusi ostaju čak i nakon instalacije softvera MagicRotation. Nepravilan/nasumičan rad uslijed problema s instaliranim pogonskim programom za monitor nije povezan s radom softvera MagicRotation.

  Kako biste utvrdili postoji li problem s instaliranim pogonskim programom za monitor, mol'ete poduzeti sljedeće korake:

  1. Provjerite javlja li se problem u orijentaciji 0 (vodoravni polol'aj) i 90 (okomiti polol'aj).
  2. Provjerite javlja li se problem pri različitim dubinama boje (8/16/32 bita po pikselu) i različitim rezolucijama (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Provjerite javlja li se problem kada softver MagicRotation nije instaliran.

  Ako se problem ponavlja u nekom/svim navedenim slučajevima, mol'da postoji problem s instaliranim pogonskim programom za monitor:

  Za Rješenja problema potrebno je učiniti sljedeće:

  1. Deinstalirajte softver MagicRotation.
  2. Nabavite najnoviji pogonski program za monitor od dobavljača grafičke kartice.
     Najnovije pogonske programe za monitor (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL itd.) jednostavno je preuzeti s njihovih web-stranica.
  3. Instalirajte najnoviji pogonski program za monitor
  4. Instalirajte softver MagicRotation. U većini slučajeva to bi trebalo otkloniti problem.

- MagicRotation mol'da neće raditi ako je monitor zamijenjen ili ukoliko se pogonski program grafičke kartice al'urira dok MagicRotation radi.
  U tom slučaju, ponovno pokrenite sustav.

- Posjetite MagicRotation web-stranicu za tehničku podršku za MagicRotation, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nove verzije softvera.



Provjera stavki



Prije nego što pozovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili da li možete sami riješiti problem. Ako Vam je potrebna pomoć, molimo nazovite broj telefona na jamstvenom listu, broj telefona u poglavlju Informacije ili se obratite svom zastupniku.

Simptom	Provjera stavki	Rješenje
Na ekranu nema slike. Ne mogu uključiti monitor.	Je li priključni kabel ispravno spojen?	Provjerite spoj priključnog kabela i napajanje.
	Možete li na zaslonu vidjeti "**No Connection Check Signal Cable**" ?	**(Priključeno pomoću 'DVI-A to D-Sub' kabel)** Provjerite spoj signalnog kabela. **(Povezano pomoću DVI kabela)** Ako se na zaslonu pojavi poruka, čak i ako je kabel ispravno spojen, provjerite video izvor monitora pomoću gumba Power (Napajanje) na prednjoj ploči monitora. To se može dogoditi jer je monitor postavljen na analogni način rada.
	Ako je monitor uključen, ponovno podignite računalo da biste vidjeli početni zaslon (login-zaslon), koji bi se trebao prikazati.	Ako se pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), podignite računalo u odgovarajućem modu (sigurnosni mod za Windows ME/XP/2000) i zatim promijenite frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja) Napomena: Ako se ne pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), potražite servis ili svog dobavljača.
	Možete li vidjeti " **"Not Optimum Mode","Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz"** na zaslonu?	Ovu poruku možete vidjeti ako je signal s video kartice veći od maksimalne razlučivosti i frekvencije na kojima monitor može ispravno raditi. Podesite maksimalnu razlučivost i frekvenciju tako da monitor može ispravno raditi.
	Na zaslonu nema slike.	Monitor je u PowerSaver-modu. Pritisnite tipku na tipkovnici ili pomaknite miša kako biste aktivirali monitor i vratili sliku na zaslon.
	Povezano pomoću DVI kabela?	Može se pojaviti prazan ekran ako ponovno pokrenete sustav prije nego što ste povezali

		DVI kabel, ili isključili i ponovno povezali DVI kabel dok je sustav radio jer pojedini tipovi grafičkih kartica ne šalju video signale. Povežite DVI kabel i zatim ponovno pokrenite sustav.
Zaslon ima čudne boje ili je crno-bijel.	Prikazuje li zaslon samo jednu boju kao da gledate zaslon kroz celofan?	Provjerite spoj signalnog kabela. Uvjerite se da je video kartica do kraja utaknuta u svoj priključak.
	Jesu li boje zaslona postale čudne nakon rada nekog programa ili zbog pada sustava između aplikacija?	Ponovno podignite računalo.
	Je li video kratica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Zaslon je odjednom izgubio uravnoteženost.	Jeste li promijenili video karticu ili upravljački program?	Podesite položaj i veličinu slike na zaslonu pomoću MagicTune™ program.
	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju monitora?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
	Zaslon može postati neuravnotežen zbog ciklusa signala video kartice. Ponovno podesite položaj pomoću MagicTune™ program.	
Zaslon je defokusiran ili se OSD ne može podesiti.	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju na monitoru?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
Na zaslonu se prikazuje samo 16 boja. Boje zaslona su se promijenile nakon promjene video kartice.	Jesu li boje sustava Windows ispravno podešene?	Za Windows ME/XP/2000: Ispravno podesite boje na **Control Panel**, **Display** (Prikaz), **Settings** (Postavke).
	Je li video kratica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Pojavila se poruka koja glasi "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Nepoznati monitor, pronađen Plug & Play (VESA DDC) monitor).	Jeste li instalirali upravljački program monitora?	Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa.
	Pogledajte u priručniku uz video karticu da li je podržana funkcija Plug & Play (VESA DDC).	
Provjerite funkcionira li MagicTune™ pravilno.	Značajka MagicTune™ je dostupna samo za računalo (VGA) sa sustavom Windows koji podržava Plug and Play.	* Kako bi provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune™, pratite korake u nastavku (kod operativnog sustava Windows™ XP); Control Panel (Upravljačka ploča) → Performance and Maintenance (Performanse i održavanje) → System (Sustav) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Upravitelj uređajima) → Monitors (Monitor) → Nakon brisanja Plug and Play monitora, pronađite 'Plug and Play monitor' pretraživanjem novog hardvera. MagicTune™ je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ne radi pravilno.	Jeste li promijenili osobno računalo ili grafičku karticu?	Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici

	http://www.samsung.com/monitor/magictune
Jeste li instalirali program?	Nakon što prvi put instalirate program, ponovo pokrenite računalo. Uklonite kopiju programa ako je već instaliran, ponovo pokrenite računalo te ponovo instalirajte program. Kako bi računalo nakon instalacije ili uklanjanja programa normalno radilo, morate ga ponovo pokrenuti.



Posjetite našu web-stranicu i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

Provjerite sljedeće stavke kako biste utvrdili da li postoji problem s monitorom.

1. Provjerite da li su priključni kabel i kabel ispravno spojeni na računalo.
2. Provjerite da li računalo svira više od 3 puta kod podizanja.
   (Ako da, potražite servis za matičnu ploču računala.)
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sklapali računalo, provjerite da li je instaliran upravljački program za adapter(video) i upravljački program za monitor.
4. Provjerite je li raspon skeniranja video zaslona postavljen na 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Nemojte prekoračiti 60 Hz ako koristite maksimalnu razlučivost)
5. Ako imate problema prilikom instalacije upravljačkog programa za adapter (video), podignite računalo u sigurnosni mod, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel**, **System**, (Sustav) **Device Administrator**" (Administrator uređaja) i zatim ponovno podignite računalo i ponovno instalirajte upravljački program za adapter (video).



Napomena : Ako se problem ponavlja, potražite ovlašteni servis.

Provjera stavki | Pitanja i odgovori | Samo-test

Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice. Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa. (Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.)
Kako mogu podesiti razlučivost?	Windows ME/XP/2000: Podesite razlučivost na **Control Panel**, **Display**, (Prikaz) **Settings**.(Postavke) * Za detalje se obradite proizvođaču video kratice.
Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo).
Kako se cisti kucište/LCD panela?	Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom. Dobro očistite sav deterdžent i nemojte strugati po kućištu. Pazite da voda ne uđe u monitor.

Provjera stavki | Pitanja i odgovori | Samo-test

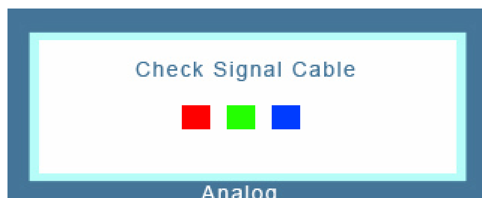
Samo-test

Samo-test | Upozoravajuće poruke | Radni uvjeti | Korisni savjeti

Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.

Samo-test

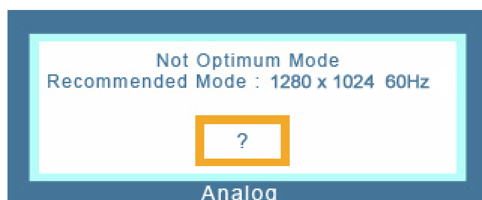
1. Isključite računalo i monitor.
2. Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.
   Ako monitor ispravno funkcionira, vidjet ćete okvir na niže prikazanoj ilustraciji.

   Ovaj se okvir prikazuje tijekom normalnog rada ako se video kabel isključi ili ošteti.
4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.
   Ako monitor ostane bez slike nakon što ste proveli gore navedeni postupak, provjerite sustav video sklopa i sustav računala; monitor radi ispravno.

Upozoravajuće poruke

Ako nešto nije u redu s ulaznim signalom, na zaslonu se pojavljuje poruka ili se gubi slika iako je LED-indikator uključenosti još uvijek upaljen. Ova poruka može značiti da je video signal izvan granica mogućnosti monitora ili da morate provjeriti signalni kabel.



Radni uvjeti

Lokacija i položaj monitora mogu utjecati na kvalitetu i druge funkcije monitora.

1. Ako se blizu monitora nalaze zvučnici za basove, odspojite i premjestite zvučnike u drugu prostoriju.
2. Uklonite sve elektroničke uređaje kao što su radio-uređaji, ventilatori, satovi, telefoni koji su smješteni bliže od jednog metra od monitora.

Korisni savjeti

- Monitor koristi vizualne signale koje je primio od računala. Stoga, ako postoji problem s računalom ili video-karticom, to može uzrokovati gubitak slike, lošu boju, buku ili sinkronizaciju izvan raspona, itd. U tom slučaju prvo pronađite uzrok problema, a zatim se obratite servisu ili zastupniku.
- **Procjena radnog stanja monitora**
  Ako na zaslonu nema slike ili se pojavi poruka **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**, odspojite kabel od računala dok je monitor još pod naponom.
  - Ako se na zaslonu pojavi poruka ili zaslon pobijeli, to znači da monitor radi.
  - U tom slučaju, problem tražite na računalu.

Model SyncMaster 971P



Opće specifikacije

Općenito	
Naziv modela	SyncMaster 971P
LCD panel	
Veličina	19" inča dijagonalno (48 cm)
Područje prikaza	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Razmak piksela	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Aktivni prikaz	
Horizontalni	30 ~ 81 kHz
Vertikalni	56 ~ 75 Hz
Boja prikaza	
16,7 M boje	
Rezolucija	
Optimalna rezolucija	1280 x 1024@60 Hz
Maksimalna rezolucija	1280 x 1024@75 Hz
ulazni signal, prekinut	
Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p±5 %, pozitivno svijetlo 75 Ů ±10 % Odvojena H/V sinkronizacija, kompozitno, SOG, TTL razina, pozitivno ili negativno	
Maksimalno piksela-sat	
140 MHz	
Napajanje	
AC 100 ~ 240 VAC(±10 %), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signalni kabel	
'DVI-A to D-SUB' kabel , može se odvojiti DVI-I do DVI-I poveznik, može se odvojiti (opcija)	
Dimenzije (ŠxVxD) / Težina	
423 x 433 x 228 mm(16,7 x 17 x 9 inča) / 6 kg / 13,2 lbs	

348 x 72 x 425 mm(13,7 x 2,8 x 16,7 inča) / 6 kg / 13,2 lbs (Ako je stalak preklopljen)

Radni uvjeti

Radna temperatura	10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Vlaga 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
Temperatura skladištenja	-20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~ 113 °F) Vlaga 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Funkcija Plug and Play

Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompabitilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke.

Prihvatljive točke

Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.

- Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160.

Napomena: Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.

Oprema Klase B (informatička komunikacijska oprema za kućnu upotrebu)

Ovaj proizvod je sukladan odredbama za elektromagnetsku kompatibilnost za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim područjima, uključujući stambena područja
(oprema klase B emitira manje elektromagnetskih valova od opreme klase A).



Premda su im nazivi modela (**oznake**) isti, proizvodi će se možda razlikovati u izvedbi ili specifikacijama, ovisno o šifri modela.

Opće specifikacije | Sustav PowerSaver | Pretprogramirana podešenja |



Sustav PowerSaver

Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

Status	Normalan rad	Power-off mod	Mehaničko napajanje SW iskl EPA/ENERGY 2000
Indikator uključenosti	Plavo	Isključeno	Isključeno
Potrošnja struje	Manje od 36 W	Manje od 1 W (Off-način rada (isključeno))	Manje od 1 W



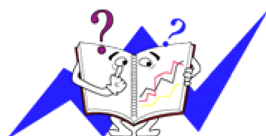
Ovaj monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilan i ENERGY2000 kompatibilan ako se koristi s računalom koji ima funkciju VESA DPMS. Kao partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je utvrdio da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® za učinkovitu potrošnju energije.

Pretprogramirana podešenja

Ako je signal koji prenosi računalo isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

Tabela 1. Pretprogramirana podešenja

Mod prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (kHz)	Frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sink. (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horizontalna frekvencija

Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz



Model SyncMaster 971P



Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA)



Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA) | Stručni izrazi | Za bolji prikaz | Odgovornost | Izbjegavanje zadržavanja slike

Stručni izrazi

Veličina točkica
Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

Vertikalna frekvencija
Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Primjer: Ako se isto svjetlo ponovi 60 puta u sekundi to se smatra 60 Hz.

Horizontalna frekvencija
Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)
Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

Plug & Play
Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

Razlučivost
Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

Primjer: Razlučivost od 1280 X 1024 znači da se zaslon sastoji od 1280 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1024 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA) | Stručni izrazi | Za bolji prikaz | Odgovornost | Izbjegavanje zadržavanja slike

Za bolji prikaz

1. Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način

kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.

- Rezolucija: 1280 x 1024
- Vertikalna frekvencija (obnavljanje): 60 Hz

2. Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.
   - Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160.
3. Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.
4. Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.
5. Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
   Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

Odgovornost

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. ne snosi odgovornost za greške sadržane u ovom tekstu te za slučajne ili namjerne štete u svezi s nabavom, radom ili uporabom ovog materijala.

Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* i *DDC* su registrirani zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association; Ime i logotip *ENERGY STAR*® su registrirani zaštitni znakovi agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Kao partner agencije ENERGY STAR®, tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. je utvrdila da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® u smislu učinkovitosti u potrošnji energije. Svi drugi nazivi proizvoda iz ovog dokumenta mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi svojih vlasnika.



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

- **Jamstvo**
  Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu zadržavanjem slike.
  Sagorjevanje nije pokriveno jamstvom.

- **Što je zadržavanje slike?**
  Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

  Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

- **Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
  Ex)
  - Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
    - Isključite uređaj na 4 sata nakon 20 sata korištenja
    - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
  - Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
    - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
  - Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

- **Prijedlozi za određene oblike primjene**
  Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
  Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

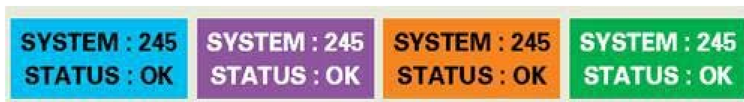
- **Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
  Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

- **Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
  Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.

  Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
  Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

  - Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)
  Primjer)

  - Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini
  - Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta
  Primjer)

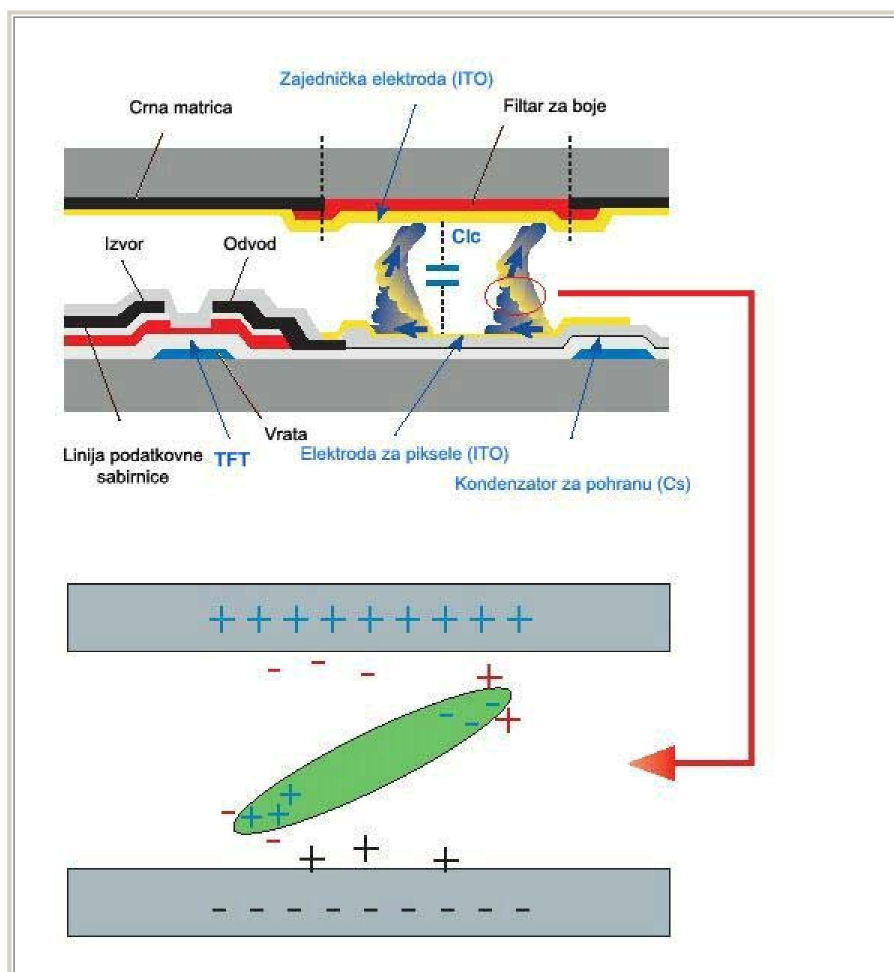


- Svakih 30 minuta zamijenite znakove pokretnom slikom.
Primjer)



Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.

Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka.
Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.



Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.